

International Application No  
PCT/EP2004/012200

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

#### B. FIELDS SEARCHED

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data

### C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	US 5 062 151 A (SHIPLEY ET AL) 29 October 1991 (1991-10-29)	1,3-5,7, 8
Y	abstract column 3, line 10 - line 20 column 3, line 42 - line 54 column 4, line 14 - line 46 figures 1-3	2,6,9-12
Y	US 4 313 227 A (EDER ET AL) 26 January 1982 (1982-01-26) column 2, line 58 - column 3, line 27 column 4, line 7 - line 17 column 5, line 46 - column 6, line 26 column 8, line 1 - column 9, line 4 figures 1,6	2,6,9-12

**X** Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex.

• Special categories of cited documents :

- \*A\* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- \*E\* earlier document but published on or after the international filing date
- \*L\* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- \*O\* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- \*P\* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- \*T\* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- \*X\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- \*Y\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- \*G\* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

**18 February 2005**

Date of mailing of the international search report

25/02/2005

**Name and mailing address of the ISA**  
European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer \_\_\_\_\_

Hadziefendic, I

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/EP2004/012200

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	DE 35 33 705 A1 (INSTITUT FUER KULTURBAUTEN PROF.DIPL.-ING.JOACHIM NAETHER; AHNERT, WOL) 28 August 1986 (1986-08-28) page 5, line 7 - page 6, line 13 -----	6
A	GB 2 151 870 A (* ANUGRAHA HOTELS LIMITED) 24 July 1985 (1985-07-24) abstract page 3, line 5 - line 30 figures 2,3 -----	1,7-12

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/EP2004/012200

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
US 5062151	A	29-10-1991	US 4601064 A US RE35035 E	15-07-1986 12-09-1995
US 4313227	A	26-01-1982	NONE	
DE 3533705	A1	28-08-1986	DD 258697 A1	27-07-1988
GB 2151870	A	24-07-1985	NONE	

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PC/EP2004/012200

## A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES

IPK 7 H04B10/10

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

## B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 H04B

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data

## C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	US 5 062 151 A (SHIPLEY ET AL) 29. Oktober 1991 (1991-10-29)	1,3-5,7, 8
Y	Zusammenfassung Spalte 3, Zeile 10 - Zeile 20 Spalte 3, Zeile 42 - Zeile 54 Spalte 4, Zeile 14 - Zeile 46 Abbildungen 1-3	2,6,9-12
Y	US 4 313 227 A (EDER ET AL) 26. Januar 1982 (1982-01-26) Spalte 2, Zeile 58 - Spalte 3, Zeile 27 Spalte 4, Zeile 7 - Zeile 17 Spalte 5, Zeile 46 - Spalte 6, Zeile 26 Spalte 8, Zeile 1 - Spalte 9, Zeile 4 Abbildungen 1,6	2,6,9-12
	----- -/-	



Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen



Siehe Anhang Patentfamilie

\* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

\*A\* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

\*E\* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

\*L\* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

\*O\* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

\*P\* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

\*T\* Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

\*X\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

\*Y\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann nahelegend ist

\*Z\* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

18. Februar 2005

Absenddatum des internationalen Recherchenberichts

25/02/2005

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde  
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Hadziefendic, I

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen  
PCT/EP2004/012200

## C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
Y	DE 35 33 705 A1 (INSTITUT FUER KULTURBAUTEN PROF.DIPL.-ING.JOACHIM NAETHER; AHNERT, WOL) 28. August 1986 (1986-08-28) Seite 5, Zeile 7 - Seite 6, Zeile 13 -----	6
A	GB 2 151 870 A (* ANUGRAHA HOTELS LIMITED) 24. Juli 1985 (1985-07-24) Zusammenfassung Seite 3, Zeile 5 - Zeile 30 Abbildungen 2,3 -----	1,7-12

**INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT**

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/012200

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5062151	A	29-10-1991	US 4601064 A	15-07-1986
			US RE35035 E	12-09-1995
US 4313227	A	26-01-1982	KEINE	
DE 3533705	A1	28-08-1986	DD 258697 A1	27-07-1988
GB 2151870	A	24-07-1985	KEINE	